

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



BRETAGNE

BulletinsTechniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°05 du 10 mars 2005-3 pages

Grandes Cultures

désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

La mise en oeuvre du suivi phytosanitaire nécessaire pour la réalisation de ces bulletins est effectuée par la DRAF-SRPV et la FEREDEC de Bretagne. Elle bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.





Prochain bulletin : le 24 mars 2005.
Voir bulletin : «note commune fongicide» envoyé ce même jour.

COLZA

Stade : C1 à D1

Quelques dégâts dus au gel sont observés
Reprendre les observations d'insecte avec la remontée des températures.

CEREALES

Stade :

Blé :
3 talles à épi 1 cm.
Orge :
fin tallage.

DESHERBAGE :

C'est le dernier bulletin d'Avertissements Agricoles® concernant l'observation de la flore adventice car beaucoup de parcelles suivies dans le réseau ont été désherbées. Dans ce bulletin, les seuls relevés présentés sont ceux des départements des Côtes d'Armor et du Finistère. La situation rencontrée est la suivante :

➢Graminées :

Pour l'ensemble des parcelles observées, les graminées sont à des stades très avancés : tallage à plusieurs talles. Il s'agit dans la plupart des cas, du pâturin annuel.

Tableau n°1 : Evolution du stade des graminées en fonction des semaines de semis et des zones observées

	Semaine de semis			
	45	46	47	48
Côtes d'armor Est		1-3F		6
Côtes d'armor Nord Est		DT à +T	DT à +T	
Côtes d'armor Nord Ouest	+ T			
Finistère Nord		DT	DT	
Finistère Sud	DT	+ T	DT	

F : Feuille DT : Début tallage + T : plusieurs talles

➢Dicotylédones :

Les dicotylédones sont, dans l'ensemble, présentes à des stades très avancés excepté pour les parcelles situées dans le Finistère Sud. Cependant, il y a eu peu d'évolution depuis le dernier relevé.

Tableau n°2 : Evolution du stade des dicotylédones en fonction des semaines de semis et des zones observées

	Semaine de semis			
	45	46	47	48
Côtes d'armor Est		5 à BD		4 F à 5
Côtes d'armor Nord Est		3 - 4 F	4 F à 5	
Côtes d'armor Nord Ouest	5 à BD			
Finistère Nord		4 F à 5	4 F à 5	
Finistère Sud	4 F à 5	4 F	4 F	3 - 4 F

0,5 : Cotylédons 5 : stade rosette
F : Feuilles BD : Bien développées

Désherber les dernières parcelles.
Avant de réaliser tout traitement, prendre en compte le risque de pluie pour éviter au maximum les risques de transferts des produits phytosanitaires.



Céréales:
Désherber les dernières parcelles.
Evaluation du risque piétin (très faible actuellement à cause du climat peu favorable).

PIETIN VERSE :

Evaluation du risque

La nuisibilité de cette maladie du pied est difficile à appréhender et, le plus souvent, assez limitée: **à partir de 30% de section nécrosée des tiges**, en moyenne, dans une parcelle, des dégâts peuvent être enregistrés mais **il faut dépasser 50% de section nécrosée** pour observer des conséquences notables sur le remplissage des grains. C'est lorsque la maladie provoque la verse qu'elle est le plus dommageable. Or, cette verse parasitaire est restée relativement rare les années passées.

Cette maladie est généralement bien visible en fin de campagne à la base des tiges mais

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
280, rue de Fougères
35700 RENNES

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P. MICHON
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

elle est beaucoup plus difficile à détecter en fin d'hiver. Pour pallier cette difficulté, les acquis des années antérieures et les données biologiques permettent d'élaborer une appréciation du risque simple à l'aide des 3 critères suivants :

1-La variété

Avec la mise en place de la culture, le choix de la variété a été le premier élément ayant une forte incidence sur la gestion du risque parasitaire. Vis à vis du piétin-verse, les notes de résistance publiées par le GEVES (attention, ces notes sont réactualisées tous les ans), la connaissance des variétés possédant le principal gène de résistance à la maladie (gène Pch1) et les observations réalisées en Bretagne les années passées (cf. graphiques dans le bulletin du 5 août 2004) permettent de distinguer plusieurs groupes:

- **Des variétés tolérantes** parmi lesquelles: Allister, Mercury, Oratorio, PR22R28, Rumba, Virtuose et (à confirmer) Limes.
- **Des variétés intermédiaires** (souvent notes Geves de 3 ou 4) : Caphorn, Charger, Mendel, Raspail...
- **Des variétés très sensibles à sensibles** : Isengrain en premier lieu, mais aussi Altria, Apache, Bastide, Boston, Hamac, Orvantis, Sponsor, Soissons, Trémie ...

2-La connaissance du risque parcellaire

Pour apprécier ce risque, il faut considérer le nombre de cultures de blé dans la rotation et le type de sol (les limons battants avec de faibles teneurs en matière organique présentent des risques avérés). Les observations des niveaux d'attaque les années précédentes (c'est pourquoi, il est très utile de faire des notations bilan en juin dans les parcelles) viennent en complément confirmer ou nuancer cette appréciation.

3-L'effet annuel du climat

L'inoculum se conserve sur les résidus de culture sur lesquels se forment les spores qui vont provoquer les premières contaminations durant l'hiver. Au printemps, après un passage de gaines en gaines, le champignon atteint et nécrose les tiges. Le nombre et l'importance des contaminations à partir de la levée des céréales seront donc un facteur de risque primordial à prendre en compte. Le modèle climatique TOP simule ces contaminations et son indice est un bon indicateur du risque climatique.

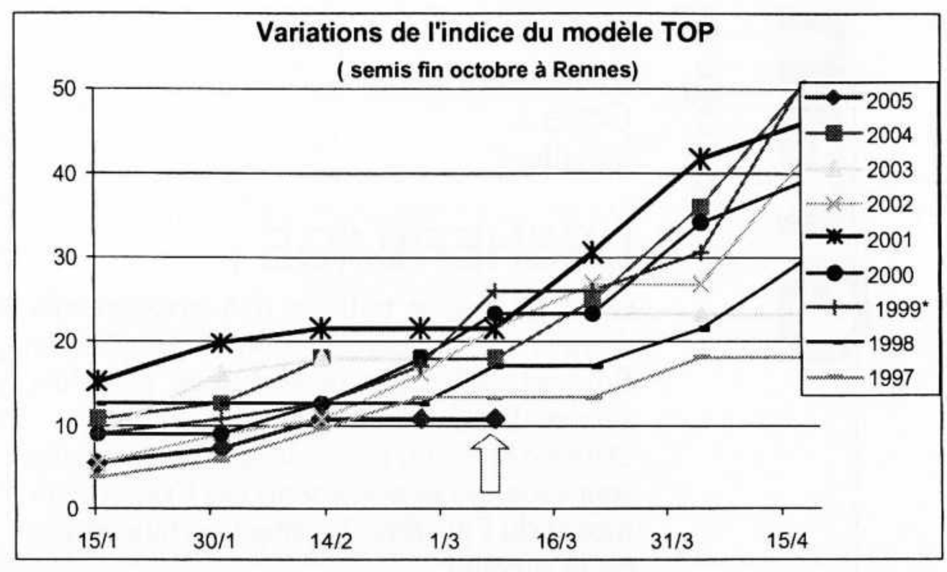
Pour prendre en compte tous ces éléments, diverses grilles de décision ont été élaborées, adaptées aux situations régionales. Nous proposons la grilles suivante simplifiée et qui permet de situer un risque à la parcelle.

Tableau n°3 : Grille de décision Piétin-verse

Evaluation du risque climatique:			
valeur de TOP au 20/03	supérieur à 30	**2**	note A
	compris entre 20 et 30	**0**	
	inférieur à 20	**-2**	
Evaluation du risque variétal:			
sensible	notes Geves 1, 2 ou résultat de suivi	**2**	note B
intermédiaire	notes Geves 3, 4 ou résultat de suivi	**1**	
tolérante	notes Geves 5 à 8 ou résultat de suivi	**- 2**	
Evaluation du risque parcellaire:			
importance des céréales :	1 année sur 2	**3**	note C
	1 année sur 3	**2**	
	moinsd'1 année sur 3	**0**	
type de sol	limon battant	**1**	noteD
	autres	**0**	
attaque piétin années passées	forte	**2**	note E
	moyenne ou ne sait pas	**1**	
	non	**0**	

somme notes A+B+C+D+E supérieure ou égale à 7 = traitement spécifique.
somme notes A+B+C+D+E inférieure à 7 = pas de traitement spécifique.

Actuellement, le risque climatique est le plus faible des 9 dernières années (voir graphique). En l'absence d'évolution notable, il est fort probable que la note de ce risque reste à –2 et donc qu'il n'y aura pas besoin de traitement spécifique vis à vis du piétin. Des notations visuelles sur parcelles et variétés à risque permettront d'ajuster cette appréciation dans les prochaines semaines.



Quelques stations ont reçu des précipitations un peu plus fournies que dans le bassin rennais. Malgré tout le risque y reste modéré car cela correspond généralement à des zones de semis plus tardifs ou avec des sols moins favorables.

